

وزارة التعليم العلي المتحل الأول العلم2015/2015 العنايساعة ونصف جلمة البحث

كلوة العارم- قسم الرياسنوات مقرر الإحساء الرياسي منة الله الدرجة: 100

اجب عن الأسئلة التلوة:

المول الأول (25 درمة):

تغضع لوزان عبولت لعد لنواع من العلوى لتوزيع طبيعي توقعه الريامتسي85 غرام والنعرافه الدعياري.2.5 غوام. والعطارب:

ما لحمل لن وزن عبرة لخنت عشولتها يزيد عن 90 غولم.

ما لحمل أن وزن عبرة لخلت عشوانيا وال عن82 خرام

مع العلم لن 0.1151 = (1.2) = 0.1151 في 2772, و(2) = 0.0

السوال التقرير (25 مرجة): إذا كانت الدرجات النهائية الطابة في لعد الاختبارات تفضع لتوزيع طبيعي ذي وسطر 68) والنعراف معهاري (12) وإذا كان أطي 15% من الطابة بعصلون على تغير معتاز لهما هي الل علامة تعسل على تغير معتال

السؤال الثلث (25 وجه): صنعت سيكة لاستسلها في لحد أنواع المدرعات ولغنت قياسات قوة السيوكة على 20 المساعدة على 20 المساعدة على 28 والانعراف المعياري 28.

- ارجد 90% فترة تقة لمحل قوة السبيكة
 - على تحوي عدّه النترة المعلى بر؟

السوال الرابع (25/ مل):

بذل بأن سعر مادة استهلاكية في لحدى العدن هو (12) دولار الخلت عينة عنوانية في أيام متتقية ولمدة (١٠) أيام التعرف على متوسط أسعار بيع هذه السلمة الكابت التلاج الثالية: المدة (١٠) أيام التعرف على متوسط أسعار بيع هذه السلمة الكابت التلاج

0,08 14-12-13-15-14-13-13-12-12-13

المطلوب لختبار فيما إذا كان متوسط سعر هذه المادة هو أعلى من(12) دولار وذلك عند مستوى دلالة (0,05). (مع العلم أن القيمة الجدولوة ٣,٢٥٠)

مع تمنيلتي بالنجاح والتوفيق

سعس لي ٢٠١٦/٢/٩

د إحسان عهد خلف

السؤال الماث ١٥ عدده المتوطل في لسوليلغة : x = Ex = 131 = 13,1 الانوات لمعاري لأسعد لعنيته ء الغرميات عي 5 H : 1 = 12 H1: A> 12 d = 0. al الاختا _ أ حاديا لا لمينى. 5 $t = \frac{\bar{x} - k_0}{s/c}$ اليم المسوة: 3.5 = 31-1:81 = + عددرسان برة = 1-1 = 9 25 المتح كدراسية 3.250 t-3.5> t=3.250 - Distai ملاستطع بتوا نعنه المدم إلا مني وموحمنه ع مدر عتو للغصيد إبدياة الم عشدون 10.0 وله السؤال الع دد ١٥ درم،، S = 2.8 . X= 37.8 . n=30 Lil معونتره للعة .]x- t+ =; x + t+ =[

د اف رقع

سام بقمع مادة الاحساد لريكي السفيلالم - رياميات 10.17/ c.10 [as did, view, wien, السؤل للدل (25 درمم). X~ N(85, (2,5)2) تعاولدرم ٥٥ : 90-35 = 2 P(X>30) = P(Z>Z) =1-P(Z=1) =1-0.9772 = 0.0228 P(X<92)=P(2< 82-85) =P(2<-1.2) = 0. 1151 . السؤال الذي (25 درجة): X~ W (68, 22) 5 يوم إلى ط أصغ ورحب عقاريا لم إلطاب P(X=b) = 0.15 P(3 > 6-68) = 0,15 P(Z < 6-67) = 0.85 الاعده استه فدان] 37.8 - tx = 37.8 + tx ===== b = 80. 11 5 . لا دست المربرع إن هذم المنه توي المدرا ال 25 دلكه استعلى لمعدد إناوات وراكرنا بورة مواس إساء المال و (فرم) بد وقد منا في تشنام للخدمات المجامعية any M. drivers